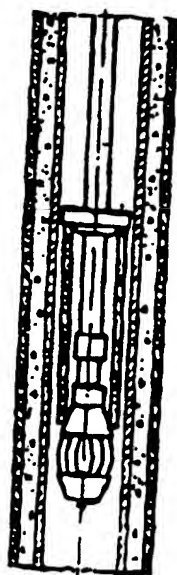


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 374018 (21) 3288643/22-03
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 59/10;
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Памков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по крепаванию скважин и буровым рас-

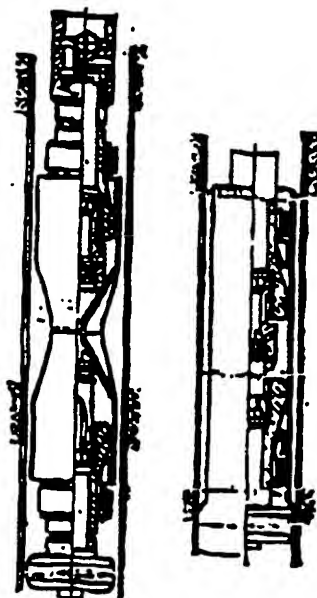
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента и патрубок в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубка в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют из части патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 376020 (21) 3286025/22-03
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 59/10
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелник, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахупов и Р. Н. Размапов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фикси-рующими пласками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, и другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захватные и ловильные головки имеют опорные вы-ступы для взаимодействия с профиль-ной частью перекрывателя.



(11) 376021 (21) 3286025/22-03
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасинов и Б. С. Хала-ман

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-равлический якорь, шпильки с поршнем, жестко закрепленным на полом корпу-се, имеющим радиальный канал, гидро-механически соединяющий внутренние полу-сти корпуса с шпилькой

иной тем, что надежность и упрощение путем исклю-чения сложной угра-дочной конструкции, р-адным каналом ко-поддерживающей отис-

(11) 378022 (21)
(22) 05.09.80 3(51)
(53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров
(54) (57) СКВАЖИНА, содержащая за-хват, установленный с возможностью о-перемещения, отл-что, с целью упро-говления и рас-прямления, она-спирально, устано-между спиральным-ной конической ф-ной концы закрутки-закрепке опосредс-рующая и внутрен-рания имеют форму-рующая поверхнос-туса.

(11) 376023 (21) 33
(22) 20.06.81 3(51)
(53) 622.245.7 (72)
(71) Всесоюзный на-исследовательский
(54) (57) УСТРОИ-СКА КАБЕЛЯ В
жесткие корпус с-проталкивания каб-виде подвижного и-конусом неподвиж-выми вращающимися-жесткими разрезки-протуска кабеля, и-личающиеся те-ишеская надежность-на счет увеличения-рошения конструкци-ного поршня над-установлен с возмо-стий с ней цилинд-жестко соединенный с-ограничитель устано-ным поршнем для с-конусом при поднят-

(11) 376024 (21) 3;
(22) 06.05.81 3(51)
(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

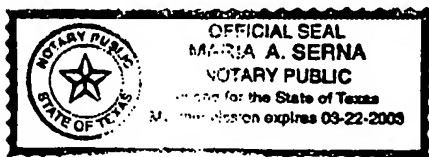
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON, DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX